

HDMI/DVI-4i/8i

Bedienungsanleitung/Manual HDMI/DVI Umschalter

Funktionsbeschreibung

Die SPATZ HDMI/DVI Umschalter schalten alle HDMI und DVI Signale, die HDMI 1.2 HDCP 1.1 und DVI 1.0 kompatibel sind.
Die Switcher schalten auch 8-Kanal PCM, wie es von den meisten HD Quellen ausgegeben wird. DOLBY DIGITAL TRUEHD und DTS-HD wird dabei von der Quelle dekodiert und als Bitstream an den Receiver übergeben.
Selbstverständlich ist der Umschalter mit allen anderen Signalarten abwärtskompatibel.
Die Eingänge können zyklisch mit dem Fronttaster angewählt werden, oder direkt mit der Infrarotfernbedienung umgeschaltet werden.
Für die Integration in eine Automation bieten die Geräte eine serielle Schnittstelle, die mit allen gängigen Steuerungssystemen genutzt werden kann.
Die Signal Enhance Funktion kann Kabelverluste bis 10 m ausgleichen, bei längeren Kabeln empfehlen wir unsere speziellen Kabelequalizer.

Technische Daten

Versorgung	DC 5V
Videoeingang	4/8 x DVI oder HDMI (HDCP)
Videoausgang	1 x DVI oder HDMI (HDCP)
Unterstütze Auflösungen	480i –1080p
unterstützte Frameraten	24-120 Hz
Grösse HDMI/DVI-4i	240 x 104 x 44 mm
Grösse HDMI/DVI-8i	280 x 104 x 44 mm

Functional description

The SPATZ HDMI/DVI switchers offer the choice of 4 HDMI/DVI or 8 HDMI/DVI inputs depending on model.
The units are fully compatible with HDMI 1.2 HDCP 1.1 and DVI 1.0 standard capable of passing even 8-channel PCM sound found on most HD sources.
The DOLBY DIGITAL TRUEHD and DTS-HD are decoded by the player and reencoded to an 8 channel bitstream that is passed to the receiver through our switchers.
They are fully downward compatible to older HDMI and DVI standards
Inputs maybe switched with the front button or direct acces via IR remote or RS-232 control.
The signal enhance function can compensate longer cable runs up to 10m. For longer cables we recommend our HDMI or DVI cable equalizers that can compensate for up to 40 db signal attenuation.
All switchers may be controlled by AMX, CRESTRON, Control4 or any other automation systems.

Technical Data

Power supply voltage	DC 5V
Video input	4/8 DVI or HDMI (HDCP)
Video output	DVI or HDMI (HDCP)
supported resolutions	480i –1080p
supported framerates	24-120 Hz
Dimension HDMI/DVI-4i	240 x 104 x 44 mm
Dimension HDMI/DVI-8i	280 x 104 x 44 mm

SPATZ
Mühlhauser Str.5
73344 Gruibingen
Germany
www.spatz-tech.de

Tel. +49-7335-921400
Fax. +49-7335-921402
e-mail:spatz@spatz-tech.de